SONY

カラービデオプリンター

UP-50

標準価格 698,000円(税別)

約20秒のハイスピードで、昇華型熱転写方式ならではの高精細プリントを実現。小型化、高速化、高画質化を追求し、容易に色調整できる新機能も搭載。

昇華型 熱転写方式

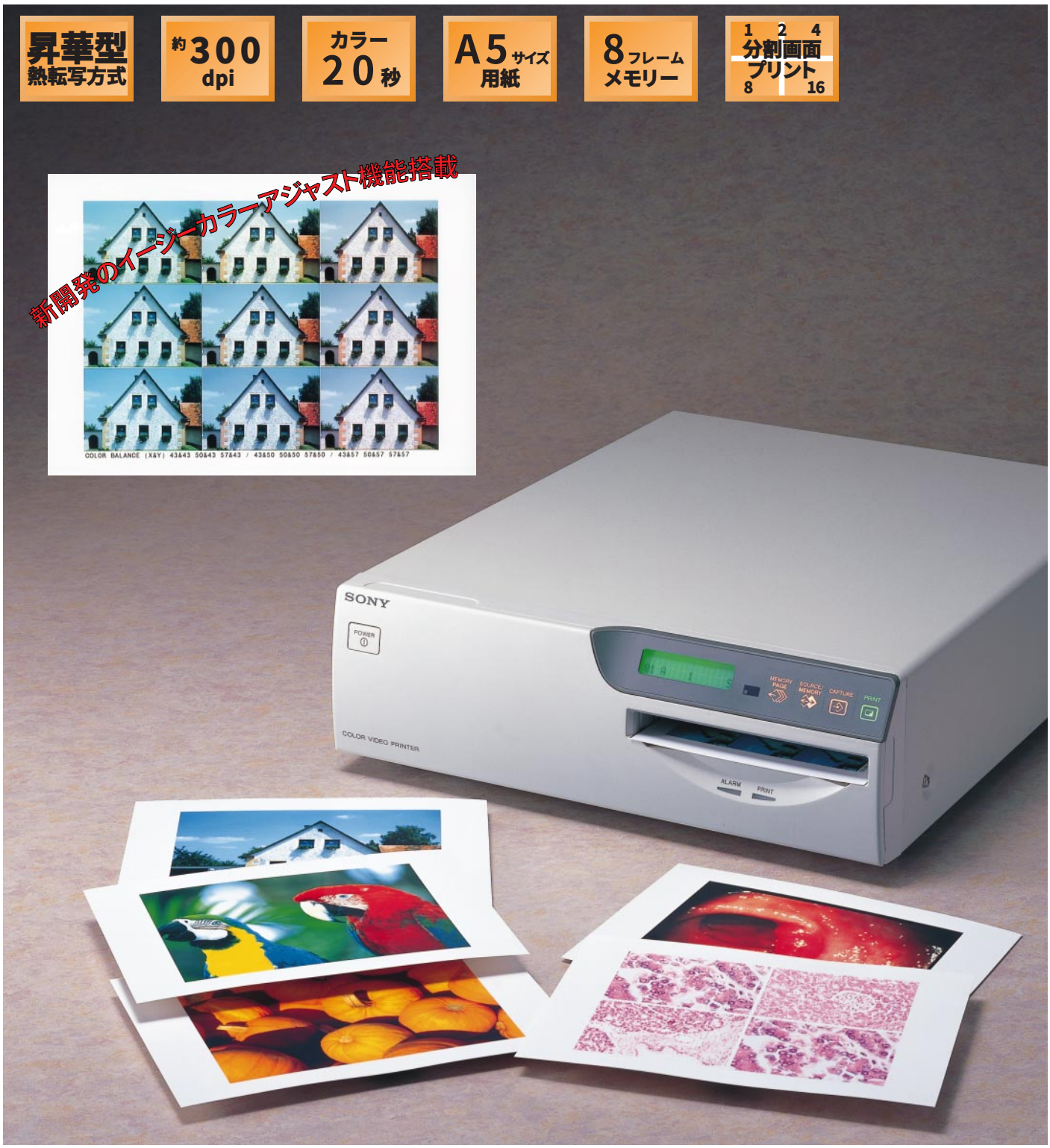
約300 dpi

カラー 20秒

A5サイズ 用紙

8フレーム メモリー

1 2 4 8 16 分割画面プリント



●本カタログに掲載しております商品の標準価格には消費税、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれておりません。

昇華型で約300dpi、しかも俊速20秒*出力。
視覚的に分かりやすく、簡単に色調整が行える新機能搭載。
コンパクト設計のカラープリンター。

**UP-50は、高画質な昇華型熱転写方式を採用し、約300dpiの高精細画像を
A5サイズの用紙にプリントするカラービデオプリンターです。
プリント時間は、従来機種の3分の2、約20秒*と高速。
プリント画像の色調整には、イージーカラーアジャストプリント機能を開発し、搭載。
ビデオ映像のプリントアウトが必要なさまざまな分野でお使いいただけます。**

*NTSCフル画面、高感度カラープリントパックUPC-510使用時。

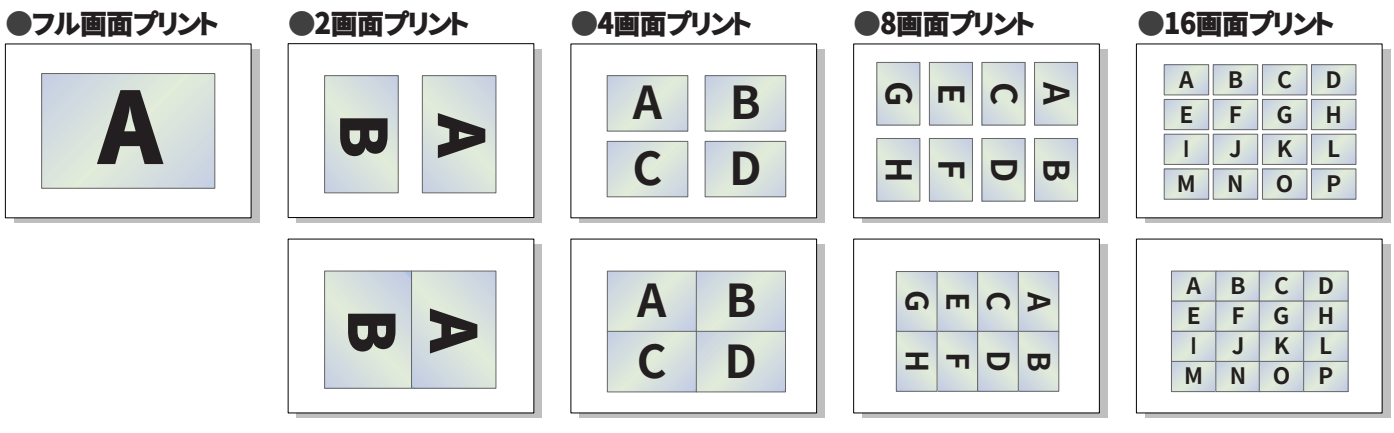
基準となる画像を中心に、色合いを変えた8画像を自動展開
※上のサンプルは色の変化を分かりやすくするため、表紙掲載のサンプルに比べ、変化の度合いを大きめに設定しています。

新開発の
イージーカラーアジャスト機能を搭載

微妙な色調整の操作性を格段に向上したイージーカラーアジャスト機能を新開発して搭載しました。これは、メモリーした画像を中心に、自動的に色バランスを少しずつ変えた画像を1枚の用紙に一覧プリントする機能です。
画像ごとの設定値も印字されますので、一覧の中からご希望の色合いを選ぶことで、簡単に色調整が可能。これにより、視覚的に分かりやすく調整でき、設定を変えては何枚もテストプリントを繰り返す手間が大幅に省けます。
さらに、色調整後の画像を中心にして色合いを自動展開させることもできるので、微調整も容易です。

分割画面プリント

用紙1枚に1画面をプリントするフル画面プリントのほか、1枚に2、4、8、16画面をプリントする分割画面プリントが可能。さらにフレームメモリーの搭載により、4画面プリント時までフレーム画像を基にした欠落のない画像が得られ、鮮明なプリントを実現しています。



フレームメモリーをベースとしたプリントが可能

1枚約20秒の高速プリントを実現

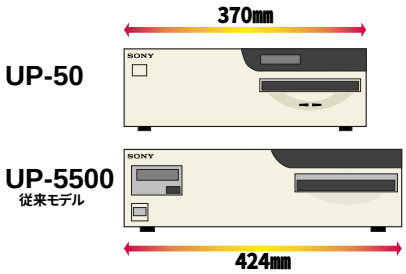
新開発の高速画像処理ICや新プリントメカニズムの採用、高感度ペーパーの開発により、1枚あたりのプリント時間は従来機種の約3分の2にあたる約20秒(NTSCフル画面、UPC-510使用時)の高速カラープリントを実現しました。

昇華型ならではの高画質プリント

豊かな階調表現力で質の高い色再現性を持つ昇華型熱転写プリント方式を採用。高密度サーマルヘッドにより解像度も約300dpiを獲得しています。Y / M / C 各色256階調、最大1,667万色を忠実に再現します。

本体を小型化し、省スペースで設置可能

本体幅は従来機種より54㎜小型化し、ソニーのA6サイズ用紙プリンターであるUP-2000シリーズと同じ370㎜幅を実現しています。



高感度紙とラミネート紙に対応

プリント用紙はファイリングなどにも手頃なA5サイズ。別売のプリントパック(用紙とインクリボンのセット)は高感度タイプ(UPC-510)とラミネートタイプ(UPC-540)の2種類を用意しました。高感度タイプは、高速プリントが可能で、通常のご使用に適しています。ラミネートタイプは、プリントした後、プリント面を薄いフィルムで覆うもので、紫外線による退色を抑えるとともに、耐皮脂性、耐可塑性も備えていることから長期の保存に適しています。なお、ラミネートの表面処理は、光沢、絹目、艶消しの3タイプから選択可能です。

8フレームメモリーを搭載

画像メモリーには、映像上の走査線の欠落がなく高画質なフレームメモリーを採用。しかも、余裕をもって8画面分のメモリーを搭載しています。これによりプリント中にも別画面が豊富に取り込め、作業効率が向上します。

3タイプのガンマカーブをプリセット

プリント画像の、明るい部分から暗い部分への変化の仕方を決めるガンマカーブを3タイプ本体にプリセット。用途に適したカーブを選択可能です。

アナログRGB信号入力にも対応

入力信号は、コンポジット、S映像のほか、より高画質なアナログRGBにも対応しています。モニター出力も、コンポジット、S映像、アナログRGBを装備しています。

NTSC信号に加えPALにも対応

本体リアパネルの切り換えスイッチにより、NTSC／PALの両方式に対応します。

自由なプリント画サイズ

プリント画サイズは、画素数単位で自由に設定可能です。これにより入力信号の有効エリアに合わせたプリントが行えます。

キャプション入力

英数字のキャプションを、本体パネル操作、または、外部コンピューターから入力し、用紙の画像エリア外に印字可能。メモ書きや整理、分類に便利です。

消耗品の交換が容易

インクリボンの交換や用紙の補充がフロントパネルを開けるだけで行えます。これにより本体はラックに収納して使用することができます。

動作状態を液晶表示

本体に、プリンターの状態をわかりやすく表示する16文字×2段の液晶ディスプレーを装備。通常、プリンターの状態は、接続した映像モニターにスーパーインポーズして表示されますが、この液晶ディスプレーにより、モニターがない環境でも動作状態が確認できます。

さまざまなリモートコントロール

豊富なリモート機能により、用途に応じて使いやすいシステムが構築できます。別売のワイヤード/ワイヤレスリモコンRM-5500を使うと本体パネルとほぼ同様の操作が可能。画像取り込みとプリントにはリモートコマンダーRM-91やフットスイッチFS-20が便利。さらに、より高度な操作が行えるフットスイッチFS-36およびFS-30も用意しています。

外部コンピューターからの操作も可能

RS-232Cインターフェースを標準装備していますので、外部コンピューターからの操作も可能です。

高信頼性を獲得

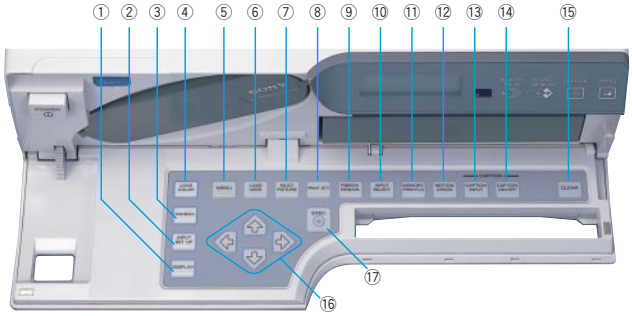
長年にわたって培ったプリンター作りのノウハウを集約することで、業務用途に求められる高度な信頼性を獲得しています。

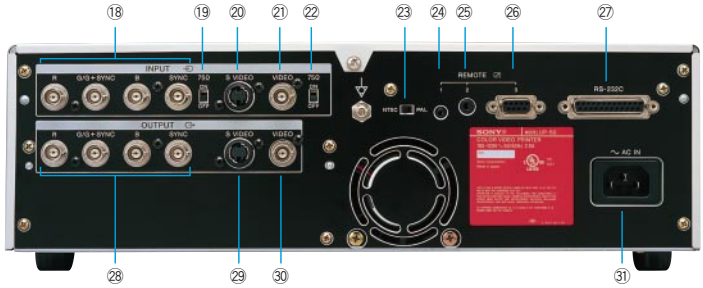
別売プリントパック

高感度カラー
プリントパック
UPC-510
標準価格
25,200円(税別)
●A5サイズ ●200枚分

ラミネートカラー
プリントパック
UPC-540
標準価格
14,000円(税別)
●A5サイズ ●100＋2枚分

内部パネル・リアパネル





① モニター画面管面表示切り換え
② インプットセットアップメニュー画面表示
③ カラー調整メニュー画面表示
④ 保存カラー調整呼び出し
⑤ メニュー画面表示
⑥ ユーザープリセット呼び出し
⑦ 分割画面切り換え
⑧ プリント枚数設定
⑨ リボン残量/種類表示
⑩ 入力信号選択
⑪ フレーム/フィールド メモリー切り換え
⑫ メモリー画像のブレをチェック
⑬ キャプション入力画面表示
⑭ キャプション付きプリント選択
⑮ メモリー画像クリアー
⑯ カーソル移動
⑰ EXECボタン
⑱ アナログRGB入力
⑲ アナログRGB入力用75Ω終端スイッチ
⑳ S映像入力
㉑ コンポジットビデオ入力
㉒ コンポジットビデオ入力用75Ω終端スイッチ
㉓ NTSC／PAL切り換えスイッチ
㉔ リモート1端子（RM-5500ワイヤード使用時用）
㉕ リモート2端子（FS-20/36、RM-91用）
㉖ リモート3端子（FS-30用）
㉗ RS-232Cインターフェース
㉘ アナログRGB出力
㉙ S映像出力
㉚ コンポジットビデオ出力
㉛ AC電源入力

主な仕様

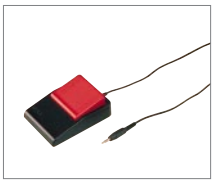
プリント方式	昇華型熱転写方式
プリント用紙サイズ	148×210mm(A5サイズ)
印画サイズ（フル画面）	NTSC　：126.2×165.1mm PAL　：124.8×165.1mm
プリント画素数(フル画面)	NTSC　：　976×1,920ドット PAL　：1,176×1,920ドット
解像度	約300dpi(7.7ドット/mm)
プリント階調数	Y / M / C 各色256階調
フレームメモリー	8フレーム(RGB 3チャンネル×8)
画面分割	1、2、4、8、16画面
プリント時間	高感度ペーパー(UPC-510)使用時 NTSC：約20秒、PAL：約22秒 ラミネートペーパー(UPC-540)使用時 NTSC：約31秒、PAL：約33秒
入力信号	NTSC／PAL(切り換え)
入力端子	RGB SYNC(アナログRGB信号)、BNC×4 0.7Vp-p、75Ω(終端スイッチON時)、SYNC ON G、入力自動判別 S-VIDEO(S映像信号)、4ピンミニDIN Y:1Vp-p、C:0.29Vカラーバースト、75Ω終端スイッチ常にON VIDEO(NTSCコンポジット信号)、BNC 1Vp-p、75Ω(終端スイッチON時)、同期負
出力端子	RGB SYNC(アナログRGB信号)、BNC×4 RGB:0.7Vp-p(75Ω終端時)、SYNC:1Vp-p S-VIDEO(S映像信号)、4ピンミニDIN Y:1Vp-p(75Ω終端時)、C:0.29Vカラーバースト(75Ω終端時) VIDEO(NTSCコンポジット信号)、BNC 1Vp-p、75Ω(終端時)、同期負
コントロール端子	REMOTE 1　:RM-5500用(特殊ミニジャック) REMOTE 2　:FS-20／FS-36／RM-91用(ステレオミニジャック) REMOTE 3　:FS-30用(D-sub9ピン、メス) RS-232C　:コンピューターコントロール用(D-sub25ピン、メス) ボーレート：1,200／2,400／4,800／9,600bps(切り換え)
キャプション(英数字)	最大320文字(RS-232C入力、ノーマル／ナローモード) 最大160文字(RS-232C入力、ワイドモード) 最大　60文字(本体操作パネルから入力)
電源	AC100～120V、50/60Hz
消費電力	最大約280W(PRN SPEEDのHIGHモードでのプリント時)
動作／保存温度	5°C～35°C／－20°C～60°C
大きさ	370(幅)×125(高さ)×490(奥行)mm
質量	約13.8kg(本体のみ)
付属品	カラープリントパック(20枚分)、インクリボンホルダー(1)、 給紙トレー(1)、排紙トレー(1)、AC電源コード(1)、 3芯→2芯変換アダプター(1)、取扱説明書(1)、保証書(1)

別売アクセサリー

インクリボンホルダー
UPA-50RH
標準価格2,250円(税別)
●インクリボンを事前に装着しておくことで、交換時の作業性を向上。●UP-50付属のホルダーと同等品。

ワイヤード/ワイヤレスリモコン
RM-5500
標準価格5,000円(税別)
●操作：画像取り込み、プリント、ソース/メモリーセレクト、プリントページセレクト、マルチ画面セレクト、メモリークリア、メモリーバック ほか
●コネクター：特殊ミニジャック●大きさ：62(幅)×20(高さ)×175(長さ)mm●質量：100g(コード含まず)●コード長：5m

リモートコマンダー
RM-91
標準価格2,300円(税別)
●操作：画像取り込み、プリント
●コネクター：ステレオミニジャック
●コード長：5m



フットスイッチ
FS-20
標準価格2,000円(税別)
●操作：画像取り込み、プリント
●コネクター：ステレオミニジャック
●コード長：5m

マルチファンクションフットスイッチ
FS-30
標準価格10,000円(税別)
●操作：画像取り込み、プリント、メモリーバック、メモリーフォワード、メモリー&ストップ、サイクルモード
●コネクター：D-sub9ピン●大きさ：337.3(幅)×46.1(高さ)×128.6(奥行)mm●質量：約1kg(コード含まず)●コード長：5m

フットスイッチ
FS-36
標準価格6,000円(税別)
●操作：画像取り込み、プリント、分割画面でのメモリー、位置の変更
●コネクター：ステレオミニジャック
●大きさ：175(幅)×53(高さ)×105(奥行)mm●質量：約7.5kg●コード長：5m

⚠ 安全に関するご注意　商品を安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

●このカタログに記載の商品に関するお問い合わせは下記までお願い致します。●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で、多少異なる場合もあります。

ソニー株式会社／ソニーマーケティング株式会社　情報システム営業本部

北海道営業所	〒060-0042	札幌市中央区南大通り西9-1-18 ソニー札幌ビル3F	(011)231-8121
東北営業所	〒983-0852	仙台市宮城野区榴岡2-5-30 ソニー仙台第2ビル4F	(022)257-7830
関東営業所	〒330-0038	大宮市宮原町1-210 ソニー大宮ビル2F	(048)652-8808
新潟営業所	〒950-8756	新潟市竹尾卸新町752-11 新潟ソニービル2F	(025)270-3253
千葉営業所	〒273-0032	船橋市葛飾町2-340 フロントンビル6F	(047)436-0155
東京営業所	〒108-0074	東京都港区高輪4-10-18 高輪オフィス	(03)5792-2420
多摩営業所	〒186-0002	東京都国立市東1-4-13 大和国立ビル5F	(042)575-0201
松本営業所	〒390-0841	松本市渚2-7-25	(0263)25-4551
横浜営業所	〒220-0022	横浜市西区花咲町5-137 ソニー横浜ビル7F	(045)243-6711
静岡営業所	〒422-8052	静岡市緑ヶ丘町1-20	(054)284-3601
東海営業所	〒460-0008	名古屋市中区栄1-23-10 ソニー名古屋ビル2F	(052)201-6871
北陸営業所	〒920-0362	金沢市古府2-74 北陸ソニービル1F	(076)240-8110
京滋営業所	〒601-8121	京都市南区上鳥羽大物町8 ソニー京都ビル5F	(075)691-7860
関西営業所	〒550-0013	大阪市西区新町1-34-23 ソニー大阪第2ビル2F	(06)6531-4111
神戸営業所	〒650-0032	神戸市中央区伊藤町119 三井生命神戸三宮ビル12F	(078)322-0851
中国営業所	〒730-0811	広島市中区中島町2-21 ソニー広島第2ビル3F	(082)241-9211
四国営業所	〒760-0066	高松市福岡町4-5-1 ソニー高松ビル3F	(087)822-5550
九州営業所	〒810-0072	福岡市中央区長浜1-4-13 ソニー福岡第2ビル3F	(092)741-2761

〒108-0074　東京都港区高輪4-10-18 高輪オフィス
メディカル営業部 (03)5792-2615　文教システム営業部 (03)5792-3175　システムビジネス営業部 (03)5792-3160
プロジェクター営業部 (03)5792-3162　インテグレーション機器営業部 (03)5792-3180

ソニーシステム特約店

TL／AWSE1 Printed in Japan.(84994224)　カタログの記載内容：2000年6月現在